

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

LIPOSSOMAS PH-SENSÍVEIS COM SUPERFÍCIE MODIFICADA PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS ÓSSEAS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (Prova de conceito)

Descrição

A presente invenção objetiva a preparação de lipossomas pH-sensíveis para o tratamento de doenças ósseas, como tumores ósseos, com superfície modificada por um bisfosfonato, preferencialmente o alendronato de sódio, e fármacos, preferencialmente a doxorrubicina, em seu interior

Vantagens

- A diferenciada composição lipídica possibilitar a liberação seletiva de fármacos nas áreas alvo, especialmente DXR nas áreas de tumor ósseo;
- A modificação superficial dos lipossomas com alendronato de sódio confere uma maior afinidade da formulação pelos tecidos ósseos;
- Favorece o acúmulo no local e proporcionando maior eficácia no tratamento de tumores ósseos.

Inventores

Mônica Cristina de Oliveira / Ricardo José Alves / Claudia Salviano Teixeira / +.

Titulares: UFMG / FAPEMIG
Nº da PI : BR1020140324461